



Instructions d'utilisation, de montage et de service pour B.E.G. détecteurs de présence PD2 MAX Trio DALI-DSI

1. Informations produits

- Détecteur de présence pour deux groupes de lumière pour une régulation de l'éclairage en fonction de la lumière du jour
- Un canal de commutation supplémentaire pour la commande d'appareils (CVC) ou d'éclairage
- Deux capteurs de lumière indépendants, amovibles
- Une zone de détection commune
- Deux interfaces DALI/DSI pour la commande de ballasts électroniques numériques et variable en tant que groupe
- Possibilité de commutation entre DSI et DALI avec la télécommande
- Version Appareil Maître
- Possibilité de commutation et de variation manuelles par bouton-poussoir
- Extension de la zone de détection avec des appareils esclaves
- Balisage/fonction lumière d'orientation
- D'autres fonctions sont programmables avec une télécommande optionnelle

2. Principe de fonctionnement

Le détecteur de présence règle automatiquement l'éclairage en fonction de mouvement et de la luminosité ambiante.

Les deux capteurs de luminosité incorporés évaluent constamment la luminosité ambiante du côté fenêtre et du côté mur et comparent les valeurs mesurées à une valeur de consigne de luminosité ajustée au détecteur. Les deux interfaces DALI lumières sont réglés indépendamment l'un de l'autre sur la valeur de consigne. Si la luminosité ambiante est suffisante, l'éclairage n'est pas activé. Si la luminosité ambiante est en dessous de la valeur de consigne, un mouvement actionnera l'éclairage dans la pièce.

Le détecteur commute l'éclairage sur arrêt, même si il y a quelqu'un, dans le cas où il y a suffisamment d'éclairage naturel depuis plus de 5 minutes. A la fin de la temporisation programmée, l'éclairage est commuté sur arrêt automatiquement s'il n'y a plus de mouvement. Le troisième canal peut être utilisé pour l'éclairage du tableau (marche/arrêt) ou comme canal CVC (chauffage, ventilation, climatisation). Ce canal commute alors la charge raccordée indépendamment de la luminosité.

3. Préparation du montage

⚠ Travailler sur un réseau en 110 - 240V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.

⚠ Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

⚠ Pour des questions de sécurité ce produit n'est pas prévu pour être débranché sous tension.

⚠ Le nombre total de luminaires commutable est limité à cause des courants d'appel élevés des ballasts électroniques et drivers LED. En cas de forte charge totale raccordée veuillez utiliser un contacteur externe.

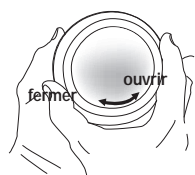
⚠ Toutes les charges commutées doivent être déparasitées de manière adéquate (nous recommandons l'utilisation de nos filtres anti-arc).

4. Montage

⚠ Dans le mode Maître/Esclave, l'appareil Maître doit toujours être monté à l'endroit où la quantité de lumière est la plus faible.

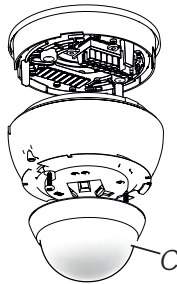
⚠ L'un des capteurs de lumière devrait être orienté vers la fenêtre et l'autre sur la paroi opposée.

4a. Montage AP

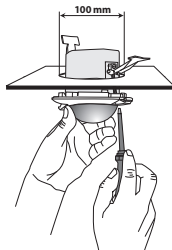


Le détecteur doit être monté sur une surface plane et solide.

La lentille (C) doit être retirée avant le montage. Elle doit pour cela être pivotée selon un angle de 5° env. dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirée.



4b. Montage FP



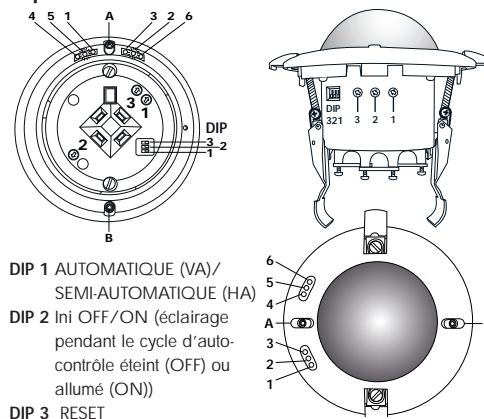
Après le branchement correct des câbles, le détecteur doit être fixé avec 2 vis.

Monter à nouveau la lentille en la plaçant sur le détecteur et en la faisant pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre. Rétablir la tension d'alimentation.

D'abord, une ouverture ronde de 100 mm de diamètre doit être faite dans le plafond.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur peut être introduit dans l'ouverture existante, selon le dessin ci-contre, et fixé par l'étrier au moyen de vis.

5. Emplacement des interrupteurs DIP, LEDs et potentiomètres



DIP 1 AUTOMATIQUE (VA)/ SEMI-AUTOMATIQUE (HA)

DIP 2 Ini OFF/ON (éclairage pendant le cycle d'auto-contrôle éteint (OFF) ou allumé (ON))

DIP 3 RESET

A Capteur de lumière interface DALI 1 (DA1)

B Capteur de lumière interface DALI 2 (DA2)

1 LED rouge brille: INI-OFF active

2 LED verte trop clair/trop sombre capteur de lumière A

3 LED blanche semi-automatique interfaces DALI 1, 2

4 LED blanche semi-automatique canal relais 1C

5 LED verte trop clair/trop sombre capteur de lumière B

6 LED rouge témoin de mouvement

6. Cycle d'auto-contrôle / Comportement pendant l'enclenchement

Après le raccordement électrique, le détecteur effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 sec. Pendant ce temps, l'appareil ne répond pas au mouvement et l'éclairage reste allumé (réglage d'usine, INI-ON). Par l'intermédiaire de DIP2, l'éclairage peut être éteint pendant la durée du cycle d'auto-contrôle (INI-OFF).

Reset par l'intermédiaire de l'interrupteur DIP

Pendant l'opération, l'interrupteur DIP 3 doit être sur sa position « OFF » pour éviter un redémarrage du cycle d'auto-contrôle.

7. Mise en service / réglages

Potentiomètre 3 : Temporisation éclairage

La durée peut être programmée entre 1 et 60 min. La temporisation est identique pour les deux interfaces DALI et le canal relais 1C.

Symbole **TEST** : fonction test

Chaque mouvement enclenche la lumière durant 2 sec, puis la coupe durant 2 sec, indépendamment de la luminosité.

Potentiomètre 2 : Valeur de consigne pour le maintien d'une luminosité constante théorique

La valeur de consigne de luminosité peut être réglée entre env. 10 et 2000 Lux. Avec le potentiomètre, on peut introduire la valeur de consigne requise.

Symbole : mode nuit

Symbole : mode jour et nuit (évaluation de lumière inactif)

Potentiomètre 1 : Balisage (20% de la lumière nominale)

Durée de temporisation du mode balisage.

« ON » pour enclencher un balisage permanent.

« OFF » pour l'éteindre.

8. Schéma d'installation :

Mode 2- et 3-boutons-poussoirs

En option

BP1/BP2/BP3 pour DA 1, DA 2 et le canal relais 1C, possibilité d'extension de la zone de détection avec appareils Esclave. Présentation schématique – veuillez respecter le marquage des bornes sur le détecteur !

